Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002330

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савенко Олена Анатоліївна
2. Savenko Olena Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.233.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.17

Тема дисертації:

1. Збудники бактеріозів сегетальної рослинності агрофітоценозу пшениці.

2. The agents of bacterioses of segetal vegetation wheat agrophytocenosis.

Реферат/анотація:

1. Встановлено, що бур'яни в агрофітоценозі пшениці як за інтенсивної, так і за органічної систем землеробства є екологічною нішею фітопатогенних бактерій: Pseudomonas syringae, Pseudomonas sp., P. fluorescens, Pectobacterium carotovorum, Pantoea agglomerans та Xanthomonas translucens, які спричинюють хвороби зернових культур. На бур'янах виявлено також P. viridiflava та дріжджі Rhodosporidium diobovatum і Rhodotorula sp., які не характерні для пшениці. Виділені патогени є близькоспорідненими зі збудниками бактеріальних хвороб пшениці за дослідженими біохімічними, хемотаксономічними, серологічними та генетичними властивостями. Більшість виділених з бур'янів збудників хвороб мають широкий діапазон ураження різних видів сегетальної рослинності і зернових культур. Показано можливість існування у природі високоагресивних для бур'янів штамів P. syringae, які не уражують пшеницю. Відібрані штами можуть уражувати кілька видів багаторічних бур'янів, що робить їх перспективними для розроблення біопрепаратів

для знешкодження бур'янів у посівах пшениці. Встановлено високу антагоністичну активність Bacillus sp. 113 щодо штамів P. syringae і P. viridiflava, які уражують бур'яни. Тому цей штам може бути використано для розробки біопрепарату для захисту від збудників бактеріозів. Ключові слова: сегетальна рослинність, збудники бактеріальних хвороб, екологічна ніша, зернові культури.

2. It has been found that weeds in wheat agrophytocenoses both intensive and organic farming systems is the ecological niche for plant pathogenic bacteria: Pseudomonas syringae, Pseudomonas sp., P.fluorescens, Pectobacterium carotovorum, Pantoea agglomerans and Xanthomonas translucens, which causes diseases of cereals. On the weeds it was also found P. viridiflava and yeast Rhodosporidium diobovatum and Rhodotorula sp., which are not typical for wheat. Isolated pathogens are closely related to agent bacterial diseases of wheat according to studied biochemical, hemotaxonomic, serological and genetic properties. Most of phytopathogens isolated from weeds are wide specialized; they can affect various types of segetal vegetation and cereals. There was shown a possibility of existence in nature highly aggressive of P. syringae strains for weeds, which not affect wheat. Selected strains can damage several species of perennial weeds, making them promising for the development of biological preparations for removal of weeds in crops of wheat. High antagonistic activity of Bacillus sp. 113 against weed infecting strains of P. syringae and P. viridiflava has been discovered. Therefore, this strain can be used to develop biological crop protection from agents of bacterial diseases. Keywords: segetal vegetation, agents of bacterial diseases, ecological niche, cereals.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічник Лідія Анатоліївна

2. Pasichnyk Lidia Anatoliivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парфенюк Алла Іванівна

2. Парфенюк Алла Іванівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моложава Ольга Станіславівна

2. Моложава Ольга Станіславівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Підгорський Валентин Степатович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Підгорський Валентин Степатович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.